


Rev: C			
Rev: B			
Rev: A			
Index:	Datum:	Popis změny:	Vypracoval:

Výškový systém: BPV

 <p>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.</p>				<p>Sokolovská 16/45A 186 00 Praha 8 – Karlín tel: +420 221 873 111, fax: +420 221 873 247</p>		<p><a href="http://www.d-plus.cz">www.d-plus.cz</a> <a href="mailto:d-plus@d-plus.cz">d-plus@d-plus.cz</a></p>	
Hlavní inženýr projektu: Ing. Aleš PRAGER		Zodpovědný projektant: Ing. Jan VELEBNÝ		Vypracoval: Prof. Ing. Jaroslav PAŠEK, DrSc.			
MÚ (OÚ): MÚ Praha 6		Kraj: Hlavní město Praha		Datum:		01/2020	
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1				Stupeň:		DPS	
<b>Zakázka:</b>  <b>ÚČOV – DOPLNĚNÍ HRUBÉHO PŘEDČIŠTĚNÍ PŘED HČS</b> Číslo investiční akce 1/2/P31/00				Číslo zakázky:		4053/1/2018	
				Měřítko:			
				Počet formátů A4:		2	Č. kopie:
Obsah: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA HYDROGEOLOGICKÝ POSUDEK				Číslo přílohy: <b>B. 3</b>		Revize:	

Prof. Ing. Jaroslav Pašek, DrSc.  
Autorizovaný inženýr pro geotechniku  
Soudní znalec pro základní obor těžba, odvětví geologie, se specializací inženýrská  
geologie, geotechnika a zakládání staveb

ÚČOV Praha - Trojský ostrov  
Projekt rekonstrukce čerpací stanice  
Přítoky do stavební jámy

Pro rekonstrukci čerpací stanice Ústřední čistírny odpadních vod hlavního města Prahy na Trojském ostrově se má otevřít stavební jáma rozměru zhruba 26 x 29 m do úrovně cca 170,0m n.m.

Projekt počítá s tím, že se hladina podzemní vody za vysokých stavů v řece zvedne až na úroveň 178,30. Jáma se zajistí štětovnicemi a zčásti stěnou z tryskové injektáže. Stěny budou zapuštěny v úrovni kolem kóty 170,00 do hornin předkvartérního podkladu, tvořeného břidlicemi šáreckých vrstev.

Za předpokladu prakticky vodotěsného uzavření stěn v písčitoštěrkových uloženinách terasy může nastat určitý přítok podzemní vody do jámy průsakem podložními břidlicemi. Ve spolupráci se zkušeným pracovníkem odborné společnosti pro hydrogeologický průzkum se hrubým hydrologickým výpočtem s použitím vstupních hodnot, převzatých z obdobných průzkumných akcí, došlo k závěru, že celkové přítoky do jámy lze očekávat v řádu 2,5 až 3 l/s. Odpovídá to zkušenostem z čerpání stavebních jam v obdobných geologických poměrech ve dně Vltavského údolí v Praze.



Prof. Ing. Jaroslav Pašek, DrSc.

Praha 27/03/2019